

### Evaluación de Calidad

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título *            | REPORTE DE EVALUACIÓN DE CALIDAD DE LA BASE DE DATOS CORPORATIVA GEOGRÁFICA INSTITUCIONAL DEL JARDIN BOTANICO DE BOGOTÁ - JOSE CELESTINO MUTIS                                                                                                                                       |
| Versión             | 30,0                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Autor *             | Jardín Botánico de Bogotá JBB - José Celestino Mutis.                                                                                                                                                                                                                                |
| Fecha de creación * | 9/11/2020                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descripción         | Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al objeto geográfico de Arbolado Urbano.                                                                                                                                                                      |
| Publicador          | Jardín Botánico de Bogotá JBB - José Celestino Mutis.                                                                                                                                                                                                                                |
| Colaboradores       | Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UACED                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo *              | Documento digital                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Formato             | .xlsx                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fuente              | IDECA - Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales. Septiembre de 2011. NTC 5043<br>Información Geográfica. Conceptos básicos de la calidad de los datos geográficos. NTC 5660 - Información Geográfica. Evaluación de la calidad, procesos y medidas. |
| Idioma              | Español                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cobertura           | Bogotá D.C.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Derechos            | CC-BY 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Palabras claves     | Calidad, Arbolado Urbano, Ambiente, Desarrollo sostenible.                                                                                                                                                                                                                           |

### Control de Versiones

| Fecha      | Autor/ Modificado por | Versión | Cambio efectuado                        |
|------------|-----------------------|---------|-----------------------------------------|
| 2013-01-27 | Javier Forigua        | 1.0     | Creación                                |
| 2020-11-09 | Liliana Ruiz Orjuela  | 2.0     | Cambio de formato                       |
| 2021-04-26 | Liliana Ruiz Orjuela  | 3.0     | Cambio de formato y ajuste en atributos |
| 2021-06-09 | Liliana Ruiz Orjuela  | 4.0     | Validación                              |
| 2021-09-27 | Liliana Ruiz Orjuela  | 5.0     | Validación                              |
| 2021-10-25 | Liliana Ruiz Orjuela  | 6.0     | Validación                              |
| 2021-11-22 | Liliana Ruiz Orjuela  | 7.0     | Validación                              |
| 2022-02-25 | Liliana Ruiz Orjuela  | 8.0     | Validación                              |
| 2022-03-25 | Liliana Ruiz Orjuela  | 9.0     | Validación                              |
| 2022-05-27 | Liliana Ruiz Orjuela  | 10      | Validación                              |
| 2022-07-28 | Liliana Ruiz Orjuela  | 11      | Validación                              |
| 2022-08-30 | Liliana Ruiz Orjuela  | 12      | Validación                              |
| 2022-09-26 | Liliana Ruiz Orjuela  | 13      | Validación                              |
| 2022-10-27 | Liliana Ruiz Orjuela  | 14      | Validación                              |
| 2022-11-28 | Liliana Ruiz Orjuela  | 15      | Validación                              |
| 2023-03-27 | Liliana Ruiz Orjuela  | 16      | Validación                              |
| 2023-04-30 | Liliana Ruiz Orjuela  | 17      | Validación                              |
| 2023-05-30 | Liliana Ruiz Orjuela  | 18      | Validación                              |
| 2023-06-30 | Liliana Ruiz Orjuela  | 19      | Validación                              |
| 2023-07-31 | Liliana Ruiz Orjuela  | 20      | Validación                              |
| 2023-08-31 | Liliana Ruiz Orjuela  | 21      | Validación                              |
| 2023-09-30 | Liliana Ruiz Orjuela  | 22      | Validación                              |
| 2023-10-30 | Liliana Ruiz Orjuela  | 23      | Validación                              |
| 2023-11-28 | Liliana Ruiz Orjuela  | 24      | Validación                              |
| 2023-12-11 | Liliana Ruiz Orjuela  | 25      | Validación                              |
| 2024-06-13 | Liliana Ruiz Orjuela  | 26      | Validación                              |
| 2024-07-26 | Liliana Ruiz Orjuela  | 27      | Validación                              |
| 2024-08-28 | Liliana Ruiz Orjuela  | 28      | Validación                              |
| 2024-09-18 | Liliana Ruiz Orjuela  | 29      | Validación                              |
| 2024-10-23 | Liliana Ruiz Orjuela  | 30      | Validación                              |

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



| Reporte de Evaluación de Calidad     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componente                           |  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Alcance del reporte de calidad *     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Nivel de alcance *                   |  | Conjunto de datos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Atributo                                                                                                                                                                                                                         | Atributo                                                                                                                                                                                                                                  | Atributo                                                                                                                                                                                                                                     | Atributo                                                                                                                                                                  | Conjunto de datos                                                                                                                                                                                                                                   | Conjunto de datos                                                                                                                                                                           |
| Reporte independiente de calidad     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Titulo *                             |  | Reporte consistencia conceptual del objeto Arbolado Urbano. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual"                                                                                                                                                                                                                                                  | Reporte consistencia de dominio para el atributo "Localidad" del objeto Arbolado Urbano. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia de dominio"                                                                              | Reporte consistencia de dominio para el atributo "Tipo_Emplazamiento" del objeto Arbolado Urbano. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia de dominio"                                                                              | Reporte consistencia de dominio para el atributo "Sistema Emplazamiento" del objeto Arbolado Urbano. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia de dominio"                                                                              | Reporte consistencia conceptual para el atributo "Codigo de Especie" y "Nombre Especie". Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual"                       | Reporte de consistencia lógica para el conjunto de datos del objeto "arbolado urbano". Se puede consulta en la pestaña "Consistencia topológica"                                                                                                    | Reporte consistencia lógica para el objeto arbolado urbano en el campo de Codigo_Arbol. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia de formato"                                          |
| Fecha                                |  | 2024-10-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2024-10-23                                                                                                                                                                                                                       | 2024-10-23                                                                                                                                                                                                                                | 2024-10-23                                                                                                                                                                                                                                   | 2024-10-23                                                                                                                                                                | 2024-10-23                                                                                                                                                                                                                                          | 2024-10-23                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de fecha                        |  | Última actualización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Última actualización                                                                                                                                                                                                             | Última actualización                                                                                                                                                                                                                      | Última actualización                                                                                                                                                                                                                         | Última actualización                                                                                                                                                      | Última actualización                                                                                                                                                                                                                                | Última actualización                                                                                                                                                                        |
| Resumen *                            |  | Indica si un elemento esta fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos del dato                                                                                                                                                                                                                                                       | Evalua la conformidad del dominio asociado al atributo "Localidad" del objeto Arbolado Urbano                                                                                                                                    | Evalua la conformidad del dominio asociado al atributo "Tipo Emplazamiento" del objeto Arbolado Urbano                                                                                                                                    | Evalua la conformidad del dominio asociado al atributo "Sistema Emplazamiento" del objeto Arbolado Urbano                                                                                                                                    | Indica si un elemento no coincide con el atributo "Codigo de Especie" vs "Nombre Especie". Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual"                     | Evalua la no duplicidad en consistencia topológica para el conjunto de datos del objeto "arbolado urbano".                                                                                                                                          | Evalua la no duplicidad en el atributo código de identificador único de arbolado urbano                                                                                                     |
| Reporte de calidad *                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Elemento de calidad *                |  | Consistencia Lógica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Consistencia Lógica                                                                                                                                                                                                              | Consistencia Lógica                                                                                                                                                                                                                       | Consistencia Lógica                                                                                                                                                                                                                          | Consistencia Lógica                                                                                                                                                       | Consistencia Lógica                                                                                                                                                                                                                                 | Consistencia Lógica                                                                                                                                                                         |
| Subelemento de calidad *             |  | CL - Consistencia conceptual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CL - Consistencia de dominio                                                                                                                                                                                                     | CL - Consistencia de dominio                                                                                                                                                                                                              | CL - Consistencia de dominio                                                                                                                                                                                                                 | CL - Consistencia conceptual                                                                                                                                              | CL - Consistencia topológica                                                                                                                                                                                                                        | CL - Consistencia de formato                                                                                                                                                                |
| Medida de calidad                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Nombre de la medida *                |  | CC - Porcentaje de conformidad con respecto a las reglas del esquema conceptual.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CD - Porcentaje de conformidad en valores de dominio                                                                                                                                                                             | CD - Porcentaje de conformidad en valores de dominio                                                                                                                                                                                      | CD - Porcentaje de conformidad en valores de dominio                                                                                                                                                                                         | CC - Porcentaje de conformidad con respecto a las reglas del esquema conceptual.                                                                                          | CT - Número de errores de auto superposición no válidos                                                                                                                                                                                             | CF - Porcentaje de conflictos de estructura física                                                                                                                                          |
| Descripción de la medida             |  | Porcentaje del conteo de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual, definidos en el Catálogo de Objetos del JBB.                                                                                                                                                                                               | Porcentaje del conteo de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio del atributo Localidad, definidos en el Catálogo de Objetos del JBB.                                            | Porcentaje del conteo de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio del atributo Tipo_Emplazamiento, definidos en el Catálogo de Objetos del JBB.                                            | Porcentaje del conteo de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio del atributo Sistema Emplazamiento, definidos en el Catálogo de Objetos del JBB.                                            | Porcentaje del conteo de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual, definidos en el Catálogo de Objetos del JBB. | Conteo de todos los items en los datos que tienen auto superposiciones no válidos.                                                                                                                                                                  | Porcentaje del conteo de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes o se encuentran duplicados con los valores del Codigo_Arbol                                           |
| Método de evaluación                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Inspección completa                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de método de evaluación         |  | Externo directo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Externo directo                                                                                                                                                                                                                  | Externo directo                                                                                                                                                                                                                           | Externo directo                                                                                                                                                                                                                              | Externo directo                                                                                                                                                           | Interno directo                                                                                                                                                                                                                                     | Interno directo                                                                                                                                                                             |
| Descripción del método de evaluación |  | Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica del dato, estén diligenciados con lo que establece el Catálogo de Objetos del JBB.                                                                                                                                                                                               | Verificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toma el atributo "Localidad" y compararlos con los valores del dominio definidos en el Catálogo de Objetos del JBB.                                    | Verificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toma el atributo "Tipo_Emplazamiento" y compararlos con los valores del dominio definidos en el Catálogo de Objetos del JBB.                                    | Verificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toma el atributo "Sistema Emplazamiento" y compararlos con los valores del dominio definidos en el Catálogo de Objetos del JBB.                                    | Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica del dato, estén diligenciados con lo que establece el Catálogo de Objetos del JBB. | Identificar en el conjunto de datos todos los items que tienen auto superposiciones no válidos.                                                                                                                                                     | Identificar los valores no duplicados del atributo del Codigo_Arbol, definido en el catálogo de objetos.                                                                                    |
| Procedimiento de evaluación          |  | El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica, estén conformes a los que establece el Catálogo de Objetos del JBB, ello implica, la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios para el objeto y que no se encuentren vacíos. | El proceso consiste en identificar sobre la base de datos geográfica, el dominio asociado al atributo denominado Localidad, en caso de encontrar algún valor diferente, se reportará en el total de inconsistencias encontradas. | El proceso consiste en identificar sobre la base de datos geográfica, el dominio asociado al atributo denominado Tipo_Emplazamiento, en caso de encontrar algún valor diferente, se reportará en el total de inconsistencias encontradas. | El proceso consiste en identificar sobre la base de datos geográfica, el dominio asociado al atributo denominado Sistema Emplazamiento, en caso de encontrar algún valor diferente, se reportará en el total de inconsistencias encontradas. | El proceso consiste en verificar que el atributo "Codigo de Especie" sea coincidente con el "Nombre Especie".                                                             | El proceso consiste en identificar sobre la base de datos geográfica el conjunto de datos todos los items que tienen auto superposiciones no válidos, mediante la verificación de items con la misma posición o superpuestos en latitud y longitud. | El proceso consiste en el conteo de los items que no coincide el valor almacenado en el campo con el valor que se referencia en el atributo de Codigo_Arbol o que se encuentran duplicados. |
| Documento de referencia              |  | Catálogo de Objetos geograficos JBB Versión 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Catálogo de Objetos geograficos JBB Versión 5                                                                                                                                                                                    | Catálogo de Objetos geograficos JBB Versión 5                                                                                                                                                                                             | Catálogo de Objetos geograficos JBB Versión 5                                                                                                                                                                                                | Catálogo de Objetos geograficos JBB Versión 5                                                                                                                             | Catálogo de Objetos geograficos JBB Versión 5                                                                                                                                                                                                       | Catálogo de Objetos geograficos JBB Versión 5                                                                                                                                               |
| Fecha                                |  | 2024-10-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2024-10-21                                                                                                                                                                                                                       | 2024-10-21                                                                                                                                                                                                                                | 2024-10-21                                                                                                                                                                                                                                   | 2024-10-21                                                                                                                                                                | 2024-10-21                                                                                                                                                                                                                                          | 2024-10-21                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de fecha                        |  | Última actualización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Última actualización                                                                                                                                                                                                             | Última actualización                                                                                                                                                                                                                      | Última actualización                                                                                                                                                                                                                         | Última actualización                                                                                                                                                      | Última actualización                                                                                                                                                                                                                                | Última actualización                                                                                                                                                                        |
| Inspección Indirecta                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de método de evaluación         |  | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                        | No aplica                                                                                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                    | No aplica                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                           | No aplica                                                                                                                                                                                   |
| Descripción del método de evaluación |  | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                        | No aplica                                                                                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                    | No aplica                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                           | No aplica                                                                                                                                                                                   |
| Procedimiento de evaluación          |  | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                        | No aplica                                                                                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                    | No aplica                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                           | No aplica                                                                                                                                                                                   |
| Documento de referencia              |  | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                        | No aplica                                                                                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                    | No aplica                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                           | No aplica                                                                                                                                                                                   |
| Fecha                                |  | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                        | No aplica                                                                                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                    | No aplica                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                           | No aplica                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de fecha                        |  | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                        | No aplica                                                                                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                    | No aplica                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                           | No aplica                                                                                                                                                                                   |
| Fuente deductiva *                   |  | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No aplica                                                                                                                                                                                                                        | No aplica                                                                                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                    | No aplica                                                                                                                                                                 | No aplica                                                                                                                                                                                                                                           | No aplica                                                                                                                                                                                   |
| Inspección muestral                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |

[illegible]

## Resultado ★

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Resultado de conformidad |  |
|--------------------------|--|

## Alcance del resultado

[illegible]

### Especificación \*

[illegible]

Resultado cuantitativo

## Alcance del resultado

|                    |                                                                                          |                                                                        |                                                                                 |                                                                                    |                                                                                        |                                                    |                                                                                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel de Alcance * | Conjunto de datos                                                                        | Atributo                                                               | Atributo                                                                        | Atributo                                                                           | Atributo                                                                               | Conjunto de datos                                  | Conjunto de datos                                                                 |
| Nombre             | Arbolado Urbano                                                                          | Localidad                                                              | Tipo_Emplazamiento                                                              | SistemaEmplazamiento                                                               | Codigo de Especie y Nombre Especie                                                     | Consistencia Topológica                            | Codigo_Arbol                                                                      |
| Fecha              | 2024-10-23                                                                               | 2024-10-23                                                             | 2024-10-23                                                                      | 2024-10-23                                                                         | 2024-10-23                                                                             | 2024-10-23                                         | 2024-10-23                                                                        |
| Tipo de fecha      | Última revisión                                                                          | Última revisión                                                        | Última revisión                                                                 | Última revisión                                                                    | Última revisión                                                                        | Última revisión                                    | Última revisión                                                                   |
| Valor *            | 100,00%                                                                                  | 100,00%                                                                | 100,00%                                                                         | 100,00%                                                                            | 99,64%                                                                                 | 6000                                               | 100,00%                                                                           |
| Unidad de valor    | porcentaje del conteo de registros No coincidentes, que están vacíos en la base de datos | Porcentaje del conteo de registros No coincidentes en código localidad | Porcentaje del conteo de registros No coincidentes en código Tipo_Emplazamiento | Porcentaje del conteo de registros No coincidentes en código Sistema Emplazamiento | Porcentaje del conteo de registros No coincidentes en código especie y nombre especie. | Conteo de registros que se encuentran superpuestos | Porcentaje del conteo de registros que se encuentran repetidos en el Código_Arbol |

### Resultado Descriptivo

## Alcance del resultado

[illegible]

# Evaluación de Calidad

## Domínios Incluidos en este Formulario

| Elemento             | Elemento de la calidad | Tipo de método de evaluación | Definición                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elija una opción     | Iniciales Elemento     | Elija una opción             |                                                                                                                                                                                                                           |
| Totalidad            | T                      | Interno directo              | Método de evaluación de la calidad de un conjunto de datos basado en la inspección de elementos dentro del conjunto de datos, donde todos los datos requeridos son internos del conjunto de datos que se evalúa.          |
| Consistencia Lógica  | CL                     | Externo directo              | Método de evaluación de la calidad de un conjunto de datos basado en la inspección de elementos dentro del conjunto de datos, donde se requieren datos de referencia externos al conjunto de datos que se está evaluando. |
| Exactitud Posicional | EP                     | Elija una opción             |                                                                                                                                                                                                                           |
| Exactitud Temporal   | ET                     | Indirecto                    | Método de evaluación de la calidad de un conjunto de datos basado en conocimientos externos.                                                                                                                              |
| Exactitud Temática   | ETA                    |                              |                                                                                                                                                                                                                           |
| Usabilidad           | U                      |                              |                                                                                                                                                                                                                           |

| Subelemento                                 | Iniciales Subelemento | Elemento             | Conformidad       |
|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| Elija una opción                            |                       |                      | Elija una opción  |
| T - Comisión                                | C                     | Totalidad            | Conforme          |
| T - Omisión                                 | O                     | Totalidad            | No conforme       |
| CL - Consistencia conceptual                | CC                    | Consistencia Lógica  |                   |
| CL - Consistencia de dominio                | CD                    | Consistencia Lógica  |                   |
| CL - Consistencia de formato                | CF                    | Consistencia Lógica  |                   |
| CL - Consistencia topológica                | CT                    | Consistencia Lógica  |                   |
| EP - Exactitud absoluta o externa           | EA                    | Exactitud Posicional |                   |
| EP - Exactitud relativa o interna           | ER                    | Exactitud Posicional |                   |
| EP - Exactitud de posición de celdas        | EP                    | Exactitud Posicional |                   |
| ET - Exactitud en la medición del tiempo    | EMT                   | Exactitud Temporal   |                   |
| ET - Consistencia temporal                  | CT                    | Exactitud Temporal   | Elija una opción  |
| ET - Validez temporal                       | VT                    | Exactitud Temporal   | Documento digital |
| ETA - Exactitud de Clasificación            | EC                    | Exactitud Temática   | Documento impreso |
| ETA - Exactitud de un atributo cualitativo  | EACL                  | Exactitud Temática   |                   |
| ETA - Exactitud de un atributo cuantitativo | EACH                  | Exactitud Temática   |                   |
| U - Elemento de usabilidad                  | U                     | Usabilidad           |                   |

| Tipo                                      | Nivel de alcance                                                                                                     | Definición |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Elija una opción                          |                                                                                                                      |            |
| Atributo                                  | La información se aplica al valor del atributo.                                                                      |            |
| Tipo de atributo                          | La información se aplica a la característica de un feature.                                                          |            |
| Colección de Hardware                     | La información se aplica a la clase de hardware de la colección.                                                     |            |
| Sesión de colección                       | La información se aplica a la sesión de recopilación.                                                                |            |
| Conjunto de datos                         | La información se aplica al conjunto de datos.                                                                       |            |
| Serie                                     | La información se aplica a la serie.                                                                                 |            |
| Conjunto de datos no geográfico           | La información se aplica a datos no geográficos.                                                                     |            |
| Grupo de dimensiones                      | La información se aplica a un grupo de dimensiones.                                                                  |            |
| Objeto / Entidad / Característica         | La información se aplica a un objeto. En términos informáticos entidad, es en traducción literal característica.     |            |
| Tipo de objeto / entidad / característica | La información se aplica a un tipo de objeto, tipo de entidad o tipo de característica.                              |            |
| Tipo de propiedad                         | La información se aplica a un tipo de propiedad.                                                                     |            |
| Sesión de campo                           | La información se aplica a una sesión de campo.                                                                      |            |
| Software                                  | La información se aplica a un programa de computadora o rutina.                                                      |            |
| Servicio                                  | La información se aplica a una capacidad que una entidad proporciona a usuarios, para la descripción de una entidad. |            |
| Modelo                                    | La información se aplica a una copia o imitación de un objeto existente o hipotético.                                |            |
| Tile                                      | La información se aplica a un mosaico, un subconjunto espacial de datos geográficos.                                 |            |
| Metadatos                                 | La información se aplica a los metadatos.                                                                            |            |
| Iniciativa                                | La información se aplica a una iniciativa.                                                                           |            |
| Muestra                                   | La información se aplica a una muestra.                                                                              |            |
| Documento                                 | La información se aplica a un documento.                                                                             |            |
| Repositorio                               | La información se aplica a un repositorio.                                                                           |            |
| Agregado                                  | La información se aplica a un recurso agregado.                                                                      |            |
| Producto                                  | Metadatos que describen una especificación de producto de datos en 1911.                                             |            |
| Colección                                 | La información se aplica a un conjunto no estructurado.                                                              |            |
| Cobertura                                 | La información se aplica a una cobertura.                                                                            |            |
| Aplicación                                | Recurso de información alojado en un conjunto específico de hardware o accesible a través de una red.                |            |

| Tipo                    | Tipo de fecha                                                               | Definición |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Elija una opción        |                                                                             |            |
| Creación                | Identifica la fecha en que el recurso fue creado.                           |            |
| Publicación             | Identifica la fecha en que el recurso fue publicado.                        |            |
| Revisión                | Identifica la fecha en que el recurso fue examinado o mejorado.             |            |
| Expiración              | Identifica la fecha en que expira el recurso.                               |            |
| Última actualización    | Identifica la fecha de la última actualización del recurso.                 |            |
| Última revisión         | Identifica la fecha de la última revisión del recurso.                      |            |
| Siguiente actualización | Identifica la fecha de la próxima actualización del recurso.                |            |
| No disponible           | Identifica la fecha del recurso no está disponible.                         |            |
| Vigencia                | Identifica la fecha desde que está vigente el recurso.                      |            |
| Adopción                | Identifica la fecha en que fue adoptado el recurso.                         |            |
| Obsoleto                | Identifica la fecha desde la que el recurso está en desuso.                 |            |
| Reemplazado             | Identifica la fecha en que el recurso fue reemplazado por otro.             |            |
| Comienzo de la validez  | Identifica la fecha en la que el recurso se considera como válido.          |            |
| Fin de la validez       | Identifica la fecha desde la que el recurso no se considera como válido.    |            |
| Lanzamiento             | Identifica la fecha en que el recurso será liberado para el acceso público. |            |
| Distribución            | Identifica la fecha en que el recurso fue distribuido.                      |            |

| Identificación | Nombre de elemento  | Nombre de Subelemento   | Nombre de la medida                                                                 | Definición                                                                                                                                                                                |
|----------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | Totalidad           | Comisión                | C - Exceso de Items                                                                 | Indica que un ítem está presente incorrectamente en los datos                                                                                                                             |
| 2              | Totalidad           | Comisión                | C - Número de Items en exceso                                                       | Número de Items dentro del conjunto de datos o muestra que no deberían haber sido capturados                                                                                              |
| 3              | Totalidad           | Comisión                | C - Porcentaje de Items en exceso                                                   | Número de Items en exceso en el conjunto de datos o muestra en relación al número de Items que deberían estar presentes                                                                   |
| 4              | Totalidad           | Comisión                | C - Número de instancias de objeto geográfico duplicadas                            | Número total de duplicaciones exactas de instancias de objetos geográficos dentro del conjunto de datos                                                                                   |
| 5              | Totalidad           | Omisión                 | O - Items faltantes                                                                 | Indica que un ítem específico de la muestra falta en los datos.                                                                                                                           |
| 6              | Totalidad           | Omisión                 | O - Número de Items faltantes                                                       | Conteo de todos los ítems que han debido estar en el conjunto de datos o muestra.                                                                                                         |
| 7              | Totalidad           | Omisión                 | O - Porcentaje de ítem faltantes                                                    | Número de ítems omitidos en el conjunto de datos o muestra en relación con el número de ítems que deberían estar presentes                                                                |
| 8              | Consistencia Lógica | Consistencia conceptual | CC - Esquema conceptual no conforme                                                 | Indica que un ítem no es conforme con las reglas del esquema conceptual.                                                                                                                  |
| 9              | Consistencia Lógica | Consistencia conceptual | CC - Esquema conceptual conforme                                                    | Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual.                                                                                                                     |
| 10             | Consistencia Lógica | Consistencia conceptual | CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual             | Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual.                                                                             |
| 11             | Consistencia Lógica | Consistencia conceptual | CC - Número de superposiciones inválidas de superficies                             | Número de superposiciones erróneas dentro del conjunto de datos.                                                                                                                          |
| 12             | Consistencia Lógica | Consistencia conceptual | CC - Porcentaje de no conformidad con respecto a las reglas del esquema conceptual. | Número de ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual en relación con el número total de ítems que se suponen estar en el conjunto de datos. |
| 13             | Consistencia Lógica | Consistencia conceptual | CC - Porcentaje de conformidad con respecto a las reglas del esquema conceptual.    | Número de ítems en el conjunto de datos en conformidad con las reglas del esquema conceptual en relación con el número total de ítems.                                                    |
| 14             | Consistencia Lógica | Consistencia de dominio | CD - No conformidad en valores de dominio                                           | Indica si un ítem no es conforme con sus valores de dominio                                                                                                                               |
| 15             | Consistencia Lógica | Consistencia de dominio | CD - Conformidad en valores de dominio                                              | Indica si un ítem es conforme con sus valores de dominio.                                                                                                                                 |
| 16             | Consistencia Lógica | Consistencia de dominio | CD - Número de ítems no conformes con sus valores de dominio                        | Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.                                                                                        |
| 17             | Consistencia Lógica | Consistencia de dominio | CD - Porcentaje de conformidad en valores de dominio                                | Número de ítems en el conjunto de datos que son conformes con sus valores de dominio en relación con el total de número de ítems.                                                         |
| 18             | Consistencia Lógica | Consistencia de dominio | CD - Porcentaje de no conformidad en valores de dominio                             | Número de ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio en relación con el total de número de ítems.                                                      |
| 119            | Consistencia Lógica | Consistencia de formato | CF - Conflictos de estructura física                                                | Indica que los ítems son almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos.                                                                                         |
| 19             | Consistencia Lógica | Consistencia de formato | CF - Número de conflictos de estructura física                                      | Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos.                                                     |
| 20             | Consistencia Lógica | Consistencia de formato | CF - Porcentaje de conflictos de estructura física                                  | Número de ítems en el conjunto de datos que son almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos.                                                                  |
| 21             | Consistencia Lógica | Consistencia topológica | CT - Número de conexiones punto-curva defectuosas                                   | Número de conexiones punto-curva defectuosas en el conjunto de datos.                                                                                                                     |
| 22             | Consistencia Lógica | Consistencia topológica | CT - Porcentaje de conexiones punto-curva defectuosas                               | Número de nodos de unión defectuosos en relación con el número muestra de conexiones de nodo de unión.                                                                                    |
| 23             | Consistencia Lógica | Consistencia topológica | CT - Número de conexiones faltantes debido a subtrazos                              | Conteo de ítems en el conjunto de datos, fuera del parámetro de tolerancia, que no coinciden debido a los subtrazos.                                                                      |

|     |                      |                                     |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24  | Consistencia Lógica  | Consistencia topológica             | CT - Número de conexiones faltantes debido a sobretrazos                                                  | Conteo de ítems en el conjunto de datos, fuera del parámetro de tolerancia.                                                                                                                                                                                                                              |
| 25  | Consistencia Lógica  | Consistencia topológica             | CT - Número de huecos topológicos no válidos                                                              | Conteo de huecos topológicos en el conjunto de datos que no cumplen con las reglas de topología.                                                                                                                                                                                                         |
| 26  | Consistencia Lógica  | Consistencia topológica             | CT - Número de errores de auto intersección no válidos                                                    | Conteo de errores de auto intersección en los datos que tienen intersecciones no válidas.                                                                                                                                                                                                                |
| 27  | Consistencia Lógica  | Consistencia topológica             | CT - Número de errores de auto superposición no válidos                                                   | Conteo de errores de auto superposición en los datos que tienen auto superposiciones no válidas.                                                                                                                                                                                                         |
| 28  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Valor medio de incertidumbre posicional (1D, 2D y 3D)                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 128 | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Sesgo de posición (1D, 2D y 3D)                                                                      | El sesgo de posición de un conjunto de posiciones donde la incertidumbre de posición es definida como la desviación entre la medida de posición y la que es considerada como la correspondiente posición verdadera.                                                                                      |
| 29  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Valor medio de incertidumbre posicional excluyendo valores atípicos (2D)                             | Para un conjunto de puntos donde la distancia no exceda un umbral definido, el promedio aritmético de distancias entre la medida de posición y la que es considerada como la correspondiente posición verdadera.                                                                                         |
| 30  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Número de incertidumbres posicionales por encima de un umbral dado.                                  | Número de incertidumbres posicionales por encima de un umbral dado para un conjunto de posiciones.                                                                                                                                                                                                       |
| 31  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Porcentaje de incertidumbres posicionales por encima de un umbral dado.                              | Número de incertidumbres posicionales por encima de un umbral dado para un conjunto de posiciones en relación con el número total de posiciones medidas.<br>Los errores son definidos como la distancia entre una medida de posición y la que es considerada como la correspondiente posición verdadera. |
| 32  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA -Matriz de covarianza                                                                                  | Matriz simétrica cuadrada con las varianzas de las coordenadas de puntos sobre la diagonal principal y covarianza entre las coordenadas en las posiciones fuera de la diagonal.                                                                                                                          |
| 33  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Error lineal probable                                                                                | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero se encuentra con una probabilidad del 50%.                                                                                                                                                         |
| 34  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Error lineal estándar                                                                                | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero se encuentra con una probabilidad del 68,3%.                                                                                                                                                       |
| 35  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Exactitud de mapa lineal al 90% del nivel de significancia                                           | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero se encuentra con una probabilidad del 90%.                                                                                                                                                         |
| 36  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Exactitud de mapa lineal al 95% del nivel de significancia                                           | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero se encuentra con una probabilidad del 95%.                                                                                                                                                         |
| 37  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Exactitud de mapa lineal al 99% del nivel de significancia                                           | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero se encuentra con una probabilidad del 99%.                                                                                                                                                         |
| 38  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Nivel cercano de certeza lineal                                                                      | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero se encuentra con una probabilidad del 99,8%.                                                                                                                                                       |
| 39  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Error cuadrático medio (root mean square error)                                                      | El valor verdadero de una observación $\bar{x}$ es conocido como                                                                                                                                                                                                                                         |
| 40  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Error lineal absoluto al 90% del nivel de significancia de datos verticales sesgados (Alternativa 1) | Exactitud absoluta vertical de las coordenadas de los datos, expresada en términos de error lineal con una probabilidad del 90% dado que existe un sesgo.                                                                                                                                                |
| 41  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Error lineal absoluto al 90% del nivel de significancia de datos verticales sesgados (Alternativa 2) | Exactitud absoluta vertical de las coordenadas de los datos, expresada en términos de error lineal con una probabilidad del 90% dado que existe un sesgo.                                                                                                                                                |
| 42  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Desviación estándar circular                                                                         | Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 39,4 %.                                                                                                                                                                                      |
| 43  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Error probable circular                                                                              | Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 50 %.                                                                                                                                                                                        |
| 44  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Error circular al 90% de nivel de significancia                                                      | Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 90 %.                                                                                                                                                                                        |
| 45  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Error circular al 95% de nivel de significancia                                                      | Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 95 %.                                                                                                                                                                                        |
| 46  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Error circular cercano a valor verdadero                                                             | Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 99,8 %.                                                                                                                                                                                      |
| 47  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Error cuadrático medio de planimetría                                                                | Radio de un círculo alrededor del punto dado, en el cual el valor verdadero se sitúa con una probabilidad $P$ .                                                                                                                                                                                          |
| 48  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Error absoluto circular al 90% del nivel de significancia de datos sesgados (NATO)                   | Exactitud horizontal absoluta de las coordenadas de los datos, expresada en términos de error circular al 90% de probabilidad dado que están presentes datos sesgados.                                                                                                                                   |
| 49  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Error absoluto circular al 90% del nivel de significancia de datos sesgados                          | Exactitud horizontal absoluta de las coordenadas de los datos, expresada en términos de error circular al 90% de probabilidad dado que están presentes datos sesgados.                                                                                                                                   |
| 50  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Elipse de incertidumbre                                                                              | Elipse de dos dimensiones con dos ejes principales que indican la dirección y magnitud de la incertidumbre más alta y más baja de un punto de dos dimensiones.                                                                                                                                           |
| 51  | Exactitud Posicional | Exactitud absoluta o externa        | EA - Elipse de confianza                                                                                  | Elipse de dos dimensiones con dos ejes principales que indican la dirección y magnitud de la incertidumbre más alta y más baja de un punto de dos dimensiones.                                                                                                                                           |
| 52  | Exactitud Posicional | Exactitud relativa o interna        | ER - Error vertical relativo                                                                              | Evaluación de errores aleatorios de un objeto geográfico provisional y otro en el mismo conjunto de datos o en el mismo mapa.                                                                                                                                                                            |
| 53  | Exactitud Posicional | Exactitud relativa o interna        | ER - Error horizontal relativo                                                                            | Evaluación de errores aleatorios en la posición horizontal de un objeto geográfico a otro en el mismo conjunto de datos o en el mismo mapa.                                                                                                                                                              |
| 42  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Desviación estándar circular                                                                         | Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 39,4 %.                                                                                                                                                                                      |
| 43  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Error probable circular                                                                              | Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 50 %.                                                                                                                                                                                        |
| 44  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Error circular al 90% de nivel de significancia                                                      | Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 90 %.                                                                                                                                                                                        |
| 45  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Error circular al 95% de nivel de significancia                                                      | Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 95 %.                                                                                                                                                                                        |
| 46  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Error circular cercano a valor verdadero                                                             | Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 99,8 %.                                                                                                                                                                                      |
| 47  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Error cuadrático medio de planimetría                                                                | Radio de un círculo alrededor del punto dado, en el cual el valor verdadero se sitúa con una probabilidad $P$ .                                                                                                                                                                                          |
| 48  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Error absoluto circular al 90% del nivel de significancia de datos sesgados (NATO)                   | Exactitud horizontal absoluta de las coordenadas de los datos, expresada en términos de error circular al 90% de probabilidad dado que están presentes datos sesgados.                                                                                                                                   |
| 49  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Error absoluto circular al 90% del nivel de significancia de datos sesgados                          | Exactitud horizontal absoluta de las coordenadas de los datos, expresada en términos de error circular al 90% de probabilidad dado que están presentes datos sesgados.                                                                                                                                   |
| 50  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Elipse de incertidumbre                                                                              | Elipse de dos dimensiones con dos ejes principales que indican la dirección y magnitud de la incertidumbre más alta y más baja de un punto de dos dimensiones.                                                                                                                                           |
| 51  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Elipse de confianza                                                                                  | Elipse de dos dimensiones con dos ejes principales que indican la dirección y magnitud de la incertidumbre más alta y más baja de un punto de dos dimensiones.                                                                                                                                           |
| 68  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Incertidumbre de valor de un atributo al 68,3% del nivel de significancia.                           | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 68,3%.                                                                                                                         |
| 69  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Incertidumbre de valor de un atributo al 50% del nivel de significancia.                             | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 50%.                                                                                                                           |
| 70  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Incertidumbre de valor de un atributo al 90% del nivel de significancia                              | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 90%.                                                                                                                           |
| 71  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Incertidumbre de valor de un atributo al 95% del nivel de significancia                              | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 95%.                                                                                                                           |
| 72  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Incertidumbre de valor de un atributo al 99% del nivel de significancia                              | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 99%.                                                                                                                           |
| 73  | Exactitud Posicional | Exactitud de posición de celdas     | EP - Incertidumbre de valor de un atributo al 99,8% del nivel de significancia                            | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 99,8%.                                                                                                                         |
| 54  | Exactitud Temporal   | Exactitud en la medición del tiempo | EMT - Exactitud del tiempo al 68,3% del nivel de significancia                                            | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para la instancia de tiempo se encuentra con una probabilidad del 68,3 %.                                                                                                                          |
| 55  | Exactitud Temporal   | Exactitud en la medición del tiempo | EMT - Exactitud del tiempo al 50% del nivel de significancia                                              | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para la instancia de tiempo se encuentra con una probabilidad del 50 %.                                                                                                                            |
| 56  | Exactitud Temporal   | Exactitud en la medición del tiempo | EMT - Exactitud del tiempo al 90% del nivel de significancia                                              | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para la instancia de tiempo se encuentra con una probabilidad del 90 %.                                                                                                                            |
| 57  | Exactitud Temporal   | Exactitud en la medición del tiempo | EMT - Exactitud del tiempo al 95% del nivel de significancia                                              | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para la instancia de tiempo se encuentra con una probabilidad del 95 %.                                                                                                                            |
| 58  | Exactitud Temporal   | Exactitud en la medición del tiempo | EMT - Exactitud del tiempo al 99% del nivel de significancia                                              | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para la instancia de tiempo se encuentra con una probabilidad del 99 %.                                                                                                                            |

|     |                    |                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 59  | Exactitud Temporal | Exactitud en la medición del tiempo   | EMT - Exactitud del tiempo al 99,8% del nivel de significancia                      | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para la instancia de tiempo se encuentra con una probabilidad del 99,8 %.                              |
| 159 | Exactitud Temporal | Consistencia Temporal                 | CT - Orden cronológico                                                              | Indica que un evento está incorrectamente ordenado respecto al orden de los eventos                                                                                                                          |
| 14  | Exactitud Temporal | Validez temporal                      | VT - No conformidad en valores de dominio                                           | Indica si un ítem no es conforme con sus valores de dominio                                                                                                                                                  |
| 15  | Exactitud Temporal | Validez temporal                      | VT - Conformidad en valores de dominio                                              | Indica si un ítem es conforme con sus valores de dominio.                                                                                                                                                    |
| 16  | Exactitud Temporal | Validez temporal                      | VT - Número de ítems no conformes con sus valores de dominio                        | Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.                                                                                                           |
| 17  | Exactitud Temporal | Validez temporal                      | VT - Porcentaje de conformidad en valores de dominio                                | Número de ítems en el conjunto de datos que son conformes con sus valores de dominio en relación con el total de número de ítems en el conjunto de datos.                                                    |
| 18  | Exactitud Temporal | Validez temporal                      | VT - Porcentaje de no conformidad en valores de dominio                             | Número de ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio en relación con el total de número de ítems en el conjunto de datos.                                                 |
| 60  | Exactitud Temática | Exactitud de Clasificación            | EC - Número de objetos geográficos incorrectamente clasificados                     | Número de objetos geográficos incorrectamente clasificados                                                                                                                                                   |
| 61  | Exactitud Temática | Exactitud de Clasificación            | EC - Porcentaje de error de clasificación                                           | Número de objetos geográficos incorrectamente clasificados relativo al número de objetos geográficos que deberían estar ahí.                                                                                 |
| 62  | Exactitud Temática | Exactitud de Clasificación            | EC - Matriz de error de clasificación                                               | Matriz que indica el número de ítems de clase (i) clasificados como clase (j)                                                                                                                                |
| 63  | Exactitud Temática | Exactitud de Clasificación            | EC - Matriz de error relativo de clasificación                                      | Matriz que indica el número de ítems de clase (i) clasificados como clase (j) dividido por el número de ítems de la clase (i)                                                                                |
| 64  | Exactitud Temática | Exactitud de Clasificación            | EC - Coeficiente Kappa                                                              | Coeficiente que cuantifica el grado de concordancia de asignaciones a clases mediante la eliminación de errores de clasificación                                                                             |
| 65  | Exactitud Temática | Exactitud de un atributo cualitativo  | EACL - Número de valores de atributo incorrectos                                    | Número total de valores de atributo erróneos dentro de la parte relevante del conjunto de datos.                                                                                                             |
| 66  | Exactitud Temática | Exactitud de un atributo cualitativo  | EACL - Porcentaje de valores de atributo correctos                                  | Número de valores de atributos correctos en relación con el número total de valores de atributos.                                                                                                            |
| 67  | Exactitud Temática | Exactitud de un atributo cualitativo  | EACL - Porcentaje de valores de atributo incorrectos                                | Número de valores de atributo donde el valor asignado es incorrecto en relación con el número total de valores de atributo.                                                                                  |
| 68  | Exactitud Temática | Exactitud de un atributo cuantitativo | EACH - Incertidumbre de valor de un atributo al 68,3% del nivel de significancia.   | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 68,3%.                             |
| 69  | Exactitud Temática | Exactitud de un atributo cuantitativo | EACH - Incertidumbre de valor de un atributo al 50% del nivel de significancia.     | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 50%.                               |
| 70  | Exactitud Temática | Exactitud de un atributo cuantitativo | EACH - Incertidumbre de valor de un atributo al 90% del nivel de significancia      | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 90%.                               |
| 71  | Exactitud Temática | Exactitud de un atributo cuantitativo | EACH - Incertidumbre de valor de un atributo al 95% del nivel de significancia      | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 95%.                               |
| 72  | Exactitud Temática | Exactitud de un atributo cuantitativo | EACH - Incertidumbre de valor de un atributo al 99% del nivel de significancia      | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 99%.                               |
| 73  | Exactitud Temática | Exactitud de un atributo cuantitativo | EACH - Incertidumbre de valor de un atributo al 99,8% del nivel de significancia    | Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 99,8%.                             |
| 101 | Usabilidad         | Elemento de usabilidad                | U - Revisión de la especificación técnica del producto                              | Indica que todos los requisitos referidos en la especificación técnica del producto han sido alcanzados.                                                                                                     |
| 102 | Usabilidad         | Elemento de usabilidad                | U - Conteo de fallos en la revisión de la especificación técnica del producto       | Número de requisitos de la especificación técnica del producto que no cumple el producto / conjunto de datos actual.                                                                                         |
| 103 | Usabilidad         | Elemento de usabilidad                | U - Conteo de aciertos en la revisión de la especificación técnica del producto     | Número de requisitos de la especificación técnica del producto que cumple el producto / conjunto de datos actual.                                                                                            |
| 104 | Usabilidad         | Elemento de usabilidad                | U - Porcentaje de fallos en la revisión de la especificación técnica del producto   | Número de requisitos de la especificación técnica del producto que no cumple el producto / conjunto de datos actual en relación con el número total de requisitos de la especificación técnica del producto. |
| 105 | Usabilidad         | Elemento de usabilidad                | U - Porcentaje de aciertos en la revisión de la especificación técnica del producto | Número de requisitos de la especificación técnica del producto que cumple el producto / conjunto de datos actual en relación con el número total de requisitos de la especificación técnica del producto.    |

Evaluación de calidad  
Elemento de calidad : Totalidad  
Resultado Cuantitativo: Comisión / Omisión

| Objeto a evaluar                                                                                                                                                                         | Número de elementos en el universo | Comisión                      |                                   | Omisión                       |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                          |                                    | Número de ítems en exceso (2) | Porcentaje de ítems en exceso (3) | Número de ítems faltantes (6) | Porcentaje de ítems faltantes (7) |
| No aplica                                                                                                                                                                                | No aplica                          | No aplica                     | No aplica                         | No aplica                     | No aplica                         |
| Porcentaje de ítems en exceso = número de ítems en exceso / número de ítems en el universo<br>Porcentaje de ítems faltantes = número de ítems faltantes / número de ítems en el universo |                                    |                               |                                   |                               |                                   |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



| Evaluación de calidad                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia conceptual |                                     |                                                                                                                                                                                                       |             |
| Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (9)           |                                     |                                                                                                                                                                                                       |             |
| Alcance                                                             |                                     | Requerimiento de calidad de los datos.                                                                                                                                                                | Conformidad |
| Nivel de alcance                                                    | Nombre                              |                                                                                                                                                                                                       |             |
| Conjunto de datos                                                   | Arbolado Urbano                     | Todos los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica respecto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato; deben corresponder respecto a lo establecido en el Catálogo de Objetos del JBB. | Conforme    |
| Atributo                                                            | Codigo de Especie vs Nombre Especie | Coincidencia del atributo "Codigo de Especie" vs "Nombre Especie".                                                                                                                                    | Conforme    |

| Evaluación de calidad                                               |                      |                                   |                                   |             |  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|--|
| Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia de dominio |                      |                                   |                                   |             |  |
| Resultado de conformidad: Conformidad en valores de dominio (15)    |                      |                                   |                                   |             |  |
| Alcance                                                             |                      | Dominio de la especificación      | Dominio del conjunto de datos     | Conformidad |  |
| Nivel de alcance                                                    | Nombre               |                                   |                                   |             |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Usaquén                           | Usaquén                           | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Chapinero                         | Chapinero                         | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Santa Fe                          | Santa Fe                          | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | San Cristóbal                     | San Cristóbal                     | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Usme                              | Usme                              | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Tunjuelito                        | Tunjuelito                        | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Bosa                              | Bosa                              | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Kennedy                           | Kennedy                           | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Fontibón                          | Fontibón                          | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Engativá                          | Engativá                          | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Suba                              | Suba                              | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Barrios Unidos                    | Barrios Unidos                    | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Teusaquillo                       | Teusaquillo                       | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Los Mártires                      | Los Mártires                      | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Antonio Nariño                    | Antonio Nariño                    | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Puente Aranda                     | Puente Aranda                     | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Candelaria                        | Candelaria                        | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Rafael Uribe Uribe                | Rafael Uribe Uribe                | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Ciudad Bolívar                    | Ciudad Bolívar                    | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Sumapaz                           | Validación                        | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Localidad            | Sin Localidad                     | Sin Localidad                     | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | SistemaEmplazamiento | Sistema hídrico                   | Sistema hídrico                   | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | SistemaEmplazamiento | Sistema lúdico                    | Sistema lúdico                    | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | SistemaEmplazamiento | Sistema de protección             | Sistema de protección             | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | SistemaEmplazamiento | Sistema circulación humana        | Sistema circulación humana        | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | SistemaEmplazamiento | Áreas degradadas                  | Áreas degradadas                  | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | SistemaEmplazamiento | Franjas de servidumbre            | Franjas de servidumbre            | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Areneras                          | Areneras                          | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Gravilleras                       | Gravilleras                       | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Chircales                         | Chircales                         | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Áreas de Disposición de Basuras   | Áreas de Disposición de Basuras   | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Área de Disposición de Escombros  | Área de Disposición de Escombros  | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Líneas Conducción Energía         | Líneas Conducción Energía         | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Redes Matrices Servicios Públicos | Redes Matrices Servicios Públicos | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Rondas Nacimientos                | Rondas Nacimientos                | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Rondas de Quebradas               | Rondas de Quebradas               | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Rondas Ríos                       | Rondas Ríos                       | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Rondas de Canales                 | Rondas de Canales                 | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Rondas Humedales                  | Rondas Humedales                  | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Rondas de Lagos                   | Rondas de Lagos                   | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Parques Metropolitanos            | Parques Metropolitanos            | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Parques Zonales                   | Parques Zonales                   | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Parques de Barrio                 | Parques de Barrio                 | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Plazas SL                         | Plazas SL                         | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Plazuelas                         | Plazuelas                         | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Plaza Vecinal                     | Plaza Vecinal                     | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Parque Ecológico Distrital        | Parque Ecológico Distrital        | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Franja de Control Ambiental       | Franja de Control Ambiental       | Conforme    |  |
| Atributo                                                            | Tipo_emplazamiento   | Corredores Férreos                | Corredores Férreos                | Conforme    |  |

|          |                    |                                       |                                       |          |  |
|----------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--|
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Conformación Espacio Vehicular        | Conformación Espacio Vehicular        | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Separador Blando Angosto              | Separador Blando Angosto              | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Separador Blando Ancho                | Separador Blando Ancho                | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Separador Mixto Angosto               | Separador Mixto Angosto               | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Separador Superficie Dura             | Separador Superficie Dura             | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Glorieta de Intersección Vial         | Glorieta de Intersección Vial         | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Orejas de Puente                      | Orejas de Puente                      | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Arbol al lado de Ciclorutas           | Arbol al lado de Ciclorutas           | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Vías Peatonales (V9)                  | Vías Peatonales (V9)                  | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Anden sin Zona Verde (3M en adelante) | Anden sin Zona Verde (3M en adelante) | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Alameda                               | Alameda                               | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Anden con zona Verde Angosta          | Anden con zona Verde Angosta          | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Anden con zona Verde Ancha            | Anden con zona Verde Ancha            | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Separador Mixto Ancho SCU             | Separador Mixto Ancho SCU             | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | No aplica                             | No aplica                             | Conforme |  |
| Atributo | Tipo_emplazamiento | Desconocido                           | Desconocido                           | Conforme |  |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



| Evaluación de calidad                                               |              |                                                                                          |             |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia de formato |              |                                                                                          |             |
| Resultado de conformidad: Conflictos de estructura física (119)     |              |                                                                                          |             |
| Alcance                                                             |              | Requerimiento de calidad de los datos.                                                   | Conformidad |
| Nivel de alcance                                                    | Nombre       |                                                                                          |             |
| Conjunto de datos                                                   | Codigo_Arbol | Evalua la no duplicidad en el atributo código de identificador único de arbolado urbano. | Conforme    |

| Evaluación de calidad                                               |                 |                                                         |                                              |                               |                   |            |             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia topológica |                 |                                                         |                                              |                               |                   |            |             |
| Resultado cuantitativo (medidas 21 a 27)                            |                 |                                                         |                                              |                               |                   |            |             |
| Objeto 1                                                            | Objeto 2        | Medida para evaluar la calidad de los datos.            | Descripción                                  | Número de elementos evaluados | Conteo de errores | % de error | Conformidad |
| Conjunto de datos                                                   | arbolado urbano | CT - Número de errores de auto superposición no válidos | Cantidad de items con superposición espacial | 1.447.628                     | 6000              | 0,4%       | Conforme    |

| Evaluación de calidad                                                 |                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Elemento de calidad : Exactitud Temática - Exactitud de Clasificación |                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Medida: Matriz de error de clasificación (62)                         |                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Universo                                                              | Conjunto de datos |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                                                                       | Objeto 1          | Objeto 2 | Objeto 3 | Objeto 4 | Objeto 5 | Objeto 6 | Objeto 7 | Objeto 8 | Objeto n | $\Sigma$ |
| Objeto 1                                                              |                   |          |          |          |          |          |          |          |          | 0        |
| Objeto 2                                                              |                   |          |          |          |          |          |          |          |          | 0        |
| Objeto 3                                                              |                   |          |          |          |          |          |          |          |          | 0        |
| Objeto 4                                                              |                   |          |          |          |          |          |          |          |          | 0        |
| Objeto 5                                                              |                   |          |          |          |          |          |          |          |          | 0        |
| Objeto 6                                                              |                   |          |          |          |          |          |          |          |          | 0        |
| Objeto 7                                                              |                   |          |          |          |          |          |          |          |          | 0        |
| Objeto 8                                                              |                   |          |          |          |          |          |          |          |          | 0        |
| Objeto n                                                              |                   |          |          |          |          |          |          |          |          | 0        |
| $\Sigma$                                                              | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |

Esta matriz de error de clasificación errónea muestra los errores por clase de objeto.  
Explica qué tan bien se clasifican las instancias en el conjunto de datos.  
Una matriz de error de clasificación es una matriz cuadrada donde el elemento  $i, j$  corresponde a la cantidad clasificada como perteneciente a la clase  $j$  cuando realmente pertenece a la clase  $i$ .  
La diferencia entre la suma del número de elementos en el universo y la suma del número de elementos en el conjunto de datos proviene de los elementos faltantes y los elementos en exceso.

| Evaluación de calidad                                                              |           |                                    |           |           |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|-----------|------------------|
| Elemento de calidad : Usabilidad                                                   |           |                                    |           |           |                  |
| Resultado de conformidad: Revisión de la especificación técnica del producto (101) |           |                                    |           |           |                  |
| Alcance                                                                            |           | Número de requerimientos evaluados | Conteo    |           | Conformidad      |
| Nivel de alcance                                                                   | Nombre    |                                    | Si        | No        |                  |
| Elija una opción                                                                   | No aplica | No aplica                          | No aplica | No aplica | Elija una opción |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 – Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)

